

Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione in
collaborazione con Accademia di Radioprotezione ANPEQ

**Corso di formazione e aggiornamento:
Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali
Sanità – Industria – Ambiente**

Il corso si terrà in modalità in presenza e da remoto

20, 21, 22 e 23 Novembre 2022

con iscrizione entro il **15 Novembre 2022**

Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)

scrivere chiaramente e in stampatello e inviare a info@anpeq.it / fax 0883.19.21.036

Cognome _____ Nome _____

Codice fiscale _____

Socio ANPEQ iscritto in elenco nazionale EdR

Socio ANPEQ UNDER 35

Socio ANPEQ non iscritto in elenco nazionale EdR ma coi titoli per l'esame

Non ancora socio ANPEQ ma con i titoli per l'esame Non Socio

DESIDERO CREDITI ECM (DESTINATI SOLO A FISICI, CHIMICI, MEDICO

CHIMICO (disciplina: Chimica Analitica) FISICO (disciplina: Fisica Sanitaria)

MEDICO (disciplina: Medicina Nucleare Radiodiagnostica Radioterapia

Medicina del lavoro

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE: in presenza da remoto

Corso intero Singola giornata (specificare giorno) : _____

Eventuale Ente/Società di appartenenza: _____

Ricevuta a _____

P.IVA _____ Via _____

Città _____ CAP _____ Prov _____

Telefono _____ Cell. _____

Tutela dei dati personali: I dati personali saranno trattati nel rispetto delle disposizioni previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e dalla normativa nazionale vigente in materia. Dichiaro di aver preso visione del documento contenente le Informazioni sul trattamento dei dati personali e confermo la piena conoscenza delle indicazioni quivi contenute

Luogo e data _____ Firma _____



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE PROFESSIONALE
ESPERTI QUALIFICATI IN RADIOPROTEZIONE**

*National Professional Association of Italian
Radiation Protection Experts*

www.anpeq.it

in collaborazione con



Accademia di Radioprotezione ANPEQ

Università degli Studi di Milano



**Corso di formazione e aggiornamento per
Esperti di Radioprotezione
Valutazione della dose in routine e in
condizioni incidentali
Sanità-Industria-Ambiente**

20 crediti per Esperto di Radioprotezione

20 crediti per RSPP/ASPP/RLS

24 crediti ECM per fisici, chimici e medici

che partecipano in presenza

20-23 Novembre 2022

Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)

<https://www.caesiuscongresscenter.com/>

programma (rev.16/11/2022)

PRESENTAZIONE DEL 4° CORSO A BARDOLINO

Obiettivi e destinatari

Il ruolo dell' Esperto di Radioprotezione-EdR è stato ampliato e modificato dal D.lgs n.101 del 31 luglio 2020.

Accademia ANPEQ vuole fornire ai propri soci gli strumenti necessari per affrontare gli aspetti di valutazione del rischio nelle diverse realtà.

Il corso si propone di dare le informazioni necessarie alla valutazione del rischio radiogeno nell'impiego delle radiazioni ionizzanti in ambiente sanitario, industriale e nel settore delle radiazioni naturali a seguito delle normali operazioni di routine e-anche nelle situazioni incidentali.

All'interno del corso verrà anche spiegato come valutare il contributo portato dai materiali da costruzione e dalle attività lavorative in volo.

Tutte le sessioni prevedono, in aggiunta alle lezioni teoriche, una serie di esempi e di calcoli nei diversi ambiti.

Il corso (massimo 100 posti in presenza) è rivolto in particolare ai soci ANPEQ e a tutti gli Esperti di Radioprotezione interessati.

La partecipazione al corso dà diritto al riconoscimento di 20 ore di formazione per EdR.

Per i partecipanti che scelgono di seguire una singola giornata verranno riconosciuti i crediti per EdR relativi alle ore seguite.

ECM

Sono in fase di richiesta i riconoscimenti dei crediti ECM per fisici e chimici (non disponibili per la partecipazione on-line).

Modalità di verifica della presenza, della qualità percepita e dell'apprendimento:

- Firma di presenza quotidiana per i partecipanti in presenza
- Questionario per la rilevazione della qualità percepita per tutti i partecipanti
- Test finale di verifica dell'apprendimento per tutti i partecipanti

RESPONSABILI SCIENTIFICI DEL CORSO: Flavia Groppi, Anna Maria Segalini, Sabrina Romani, Francesco Campanella, Samantha Cornacchia, Alessandro Sarandrea, Luisa Biazzì

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO P.B. Finazzi

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Il corso viene tenuto presso il CAESIUS CONGRESS CENTER di Bardolino (VR)

L'Hotel ha riservato le seguenti tariffe per i partecipanti al corso:

camera doppia uso singolo (DUS): 113 €/notte colazione compresa

camera doppia: 170 €/notte colazione compresa

Le eventuali prenotazioni delle camere vanno effettuate direttamente all'Hotel.

Per usufruire delle tariffe agevolate è necessario prenotare le camere entro e non oltre il 21 ottobre 2022.

Per la eventuale partecipazione di accompagnatori per lunch o cene del corso, si applicheranno le seguenti tariffe:

- Lunch = 32 €
- Cena = 45 €
- Cena del corso 21 novembre 2022 = 50 €

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Segreteria operativa ANPEQ – Mariana Di Bari

e-mail: info@anpeq.it tel.0883.95.73.60; fax 0883.19.21.036 cell. 389.4966244

RELATORI

ANPEQ

ARPA TOSCANA

ARPA VENETO

ENEA

UNIBO – INFN

ENI

Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa

INAIL

IRCCS Ospedale Sacro Cuore, Verona

LENA Università di Pavia

Onet Technologies ND JRC-ISPRA

MIT Ambiente

SOGIN

UNIMI

DEPOSITO AVOGADRO

ESEDRA

VVF-Milano

Comitato Internazionale AIRP

INFORMAZIONI

Il corso prevede 100 posti in presenza ed è rivolto ai tutti i soci ANPEQ.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà avvenire tramite la **scheda d'iscrizione** allegata inviata via mail a info@anpeq.it, o via fax al **0883.19.21.036** oppure tramite **whatsapp** al 389.4966244

Le iscrizioni si chiuderanno il **15 Novembre 2022**

Il criterio di selezione dei partecipanti terrà conto dei termini di presentazione delle domande.

L'accettazione della preiscrizione verrà comunicata entro il **18 novembre** via e-mail all'indirizzo indicato sulla scheda di iscrizione.

Non saranno accettate iscrizioni prive di indirizzo e-mail.

Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

La conferma della partecipazione dovrà avvenire entro il **18 novembre 2022** con il pagamento della quota del corso e dell'iscrizione all'ANPEQ fino all'anno 2022, pena decadenza.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di corso.

Il corso prevede la possibilità di essere seguito in modalità remota, tale richiesta dovrà essere specificata in sede di iscrizione.

In caso di rinuncia di un iscritto pervenuta via e-mail o fax entro 10 giorni dall'evento, verrà trattenuto il 20% della quota di iscrizione per le spese organizzative.

In caso di annullamento del corso la quota di iscrizione sarà rimborsata.

Quota di partecipazione

€ 150,00 per ogni singola giornata per gli iscritti ANPEQ

€ 300,00 per l'intero corso per iscritti all'ANPEQ in regola al 2022.

€ 250,00 per l'intero corso per i soci ANPEQ under 35 in regola con il pagamento della quota associativa 2022.

La quota è identica per la partecipazione in presenza o per la partecipazione in modalità remota.

Per i non iscritti all'ANPEQ va aggiunta la quota di iscrizione ANPEQ 2022 (€150,00) per diventare "socio ordinario" se iscritto all'elenco nazionale degli EdR ovvero "socio sostenitore" se non EdR ma in possesso dei requisiti richiesti per sostenere l'esame.

Per chi desidera partecipare come NON socio ANPEQ la quota di iscrizione al corso è di €800,00.

La quota di iscrizione all'intero corso dà diritto a ricevere il materiale didattico in formato elettronico, l'attestato di partecipazione comprende i coffee break, le colazioni di lavoro e le cene dei giorni 20, 21 e 22 Novembre.

Modalità di pagamento

c/c bancario intestato ANPEQ presso Intesa San Paolo :

IBAN: IT 09 E030 6909 6061 0000 0076 709

Tramite PayPal con accesso diretto dal sito ANPEQ

www.anpeq.it

PRIMO GIORNO - Domenica 20 novembre 2022

Ore 14:30 Buffet di benvenuto

Ore 15:00 – 15:30 Saluti e introduzione al corso e presentazione degli obiettivi formativi.

Luisa Biazzì (ANPEQ) e Flavia Groppi (UNIMI)

Evoluzione normativa e scientifica

Moderatori Luisa Biazzì e Flavia Groppi

Ore 15:30-16:00 Sorgenti di tipo riconosciuto.

Franco Cioce (ANPEQ), Michela Gaggiano (ANPEQ)

Ore 16:15 – 17:00 GER: finalità operative e regole di ingaggio con i VVF. Carlo Bergamini (ANPEQ) Edoardo Cavalieri d'Oro (VVF)

Ore 17:00-17:45 La responsabilità dell'EdR nella classificazione dei lavoratori. Avv. Andrea Enrico Colonnelli (Gdl ANPEQ)

Ore 17:45-18:30 Basse dosi: radioprotezione o radiofobia?

Paolo Bonfanti (ANPEQ)

Ore 18:30-19:30 Tavola rotonda con i relatori

Ore 20:30 Cena

SECONDO GIORNO - Lunedì 21 novembre 2022

Moderatori: Anna Maria Segalini e Samantha Cornacchia

Ore 9:00-9:45 Le indicazioni operative 2022 INAIL – ENEA per la progettazione di ambienti dedicati alla manipolazione di radioisotopi e alla preparazione di radiofarmaci.

Sandro Sandri (ENEA)

Ore 9:45-10:30 La valutazione delle esposizioni potenziali nelle emergenze in medicina nucleare, art.174 Dlgs 101/2020.

Fabrizia Severi (IRCCS Osp.Sacro Cuore, Verona)

Coffee Break

Ore 11:00-11:45 Alcuni esempi di applicazioni Montecarlo al fine della valutazione della dose di esposizione per pazienti e lavoratori. Marco Sumini-Lorenzo Isolan (UNIBO-INFN)

Ore 11:45-12:30 Valutazione della dose da contaminazione interna. Carlo Maria Castellani (ENEA) - in collegamento da remoto -

Ore 12:30-13:00 Discussione

Pausa Pranzo

Moderatori: Anna Maria Segalini e Alessandro Sarandrea

Ore 14:00- 14:45 Misure e Valutazione sui Materiali da costruzione. Sergio Manera (LENA Università Pavia)

Ore 14:45-15:30 Valutazione dei rischi nel confronto tra vari materiali. Paolo Randaccio (ANPEQ) , Loretta Ferrero (ANPEQ- Deposito Avogadro)

Coffee Break

Ore 16:00-16:45 Radon: Casi di non possibilità di intervento di risanamento. Francesco Frigerio (ICS Maugeri Spa)

Ore 16:45-17:30 Radon: un caso di bonifica. Mario Scognamiglio (SOGIN)

Ore 17:30-18:30 Discussione

Ore 20:00 Cena del Corso

TERZO GIORNO – Martedì 22 novembre 2022

Moderatori: Piero Finazzi e Alessandro Sarandrea

Ore 9:00-9:45 NORM:Valutazioni ai fini dell'esenzione e della stima di dose. Silvia Bucci (ARPA Toscana)

Ore 9:45-10:30 Esperienza delle filiere di gestione per lo smaltimento di residui NORM/TENORM e materiali debolmente contaminati. Roberto Vespa (MIT Ambiente)

Coffee Break

Ore 11:00-11:45 Le proposte delle Regioni di modifica del correttivo al D.Lgs. 101/2020 relativamente NORM e sorveglianza radiometrica dei rottami metallici Flavio Trotti (ARPA Veneto)

Ore 11:45-12:30 Esame decreto correttivo Dlgs. 101/2020 e proposte. Sabrina Romani (SOGIN), Angelo Capriotti (ANPEQ)

Ore 12:30-13:00 Discussione

Pausa Pranzo

Moderatori: Sabrina Romani e Flavia Groppi

Ore 14:00-14:45 Gestione e allontanamenti NORM nel settore petrolifero. Paolo Cerri (ENI)

Ore 14:45-15:00 Procedura generale per la gestione delle attività di allontanamento dei materiali solidi al JRC-ISPRA.

Luca Codispoti (Onet Technologies ND presso JRC-ISPRA)

Coffee break

Ore 16:00-16:45 La strumentazione per la misurazione di radon in ambienti confinati. Michele Colucci (UNIMI)

Ore 16:45-17:30 Valutazione dell'esposizione per il personale viaggiante dei voli di linea. Giorgio Cucchi (ANPEQ)

Ore 17:30-18:00 Premiazione vincitori borsa di studio "Sara Cucchi"

Ore 18:00 *Presentazione del Museo della Radioattività – Franco Cioce (ANPEQ) alla presentazione sono invitati anche gli accompagnatori*

Ore 20:30 Cena

QUARTO GIORNO – Mercoledì 23 novembre 2022

Moderatori: Sabrina Romani e Piero Finazzi

Ore 9:00 - 9:45 Criticità per l'EdR in merito all'attuazione dell'art. 72 del D. Lgs. 101/2020

Daniele Nucci - Eduardo Tempesti (GdL ANPEQ)

Ore 9:45 - 10:15 Sorveglianza radiometrica in siti che effettuano operazioni di fusione di rottami e altri materiali metallici (acciaierie e fonderie). Augusto Sbarufati, Ugo Giugni, Alberto Cassiano (ANPEQ)

Ore 11:00-11:30. Le soluzioni assicurative per gli EdR. Giacomo Lalli (ESEDRA)

Ore 11:45 - 12:30 L'evoluzione della sicurezza nelle nuove centrali nucleari. Celso Osimani (Presidente Comitato Internazionale AIRP)

Ore 12:30 - 13:00 – Discussione

Chiusura dei lavori – Light lunch

La segreteria per la Registrazione dei partecipanti aprirà alle ore 08.00

Con la partecipazione di:



ORTEC[®]



AMETEK

B K S

